



Simply.  
More.  
Safety.



# АМФЕ

АВТОНОМНЫЕ УСТРОЙСТВА  
ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ



## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

В соответствии со Сводом Правил 5.13130.2009 электрощиты и электрошкафы (в том числе распределительных устройств), расположенные в помещениях класса функциональной пожарной опасности Ф1.1, подлежат защите автономными устройствами пожаротушения.

## НАЗНАЧЕНИЕ

Автономные устройства газового пожаротушения **AMFE** предназначены для защиты от пожаров закрытых объёмов различного размера. Устройства **AMFE** реагируют на повышение температуры, тушат очаг возгорания и предотвращают дальнейшее распространение огня.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ШКАФЫ
- ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКОЙ
- СЕРВЕРНЫЕ ШКАФЫ
- ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ (ТЕЛЕВИЗОРЫ, СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ И Т.Д.)
- ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ (КОМПРЕССОРЫ, ГЕНЕРАТОРЫ И Т.Д.)
- МОТОРНЫЕ ОТСЕКИ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ПОЛНАЯ АВТОНОМНОСТЬ (НЕ ТРЕБУЕТ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ)
- НЕ ТРЕБУЕТ ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ПРОСТОТА УСТАНОВКИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- УСТОЙЧИВО К ВОЗДЕЙСТВИЮ ВИБРАЦИИ И ШУМА
- БОЛЬШОЙ ВЫБОР ТЕМПЕРАТУРНЫХ ДИАПАЗОНОВ
- АБСОЛЮТНАЯ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПОЗВОЛЯЕТ ЗАЩИЩАТЬ ОБЪЕКТЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ (СВЫШЕ 1000 В)
- НАДЁЖНОСТЬ (СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ, СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ СЕРТИФИЦИРОВАН В АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СПРИНКЛЕРНЫХ СИСТЕМАХ ПОЖАРОТУШЕНИЯ)
- СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № ССРП-DE.ПБ34.Н.00213



Проверку эффективности произвела Лаборатория по испытанию материалов в г. Дрезден (MPA Dresden). Отчет об испытаниях №2013-F-4872

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Автономное устройство газового пожаротушения **AMFE** находится внутри защищаемого объема.

Повышение температуры до заданного уровня вызывает разрушение термочувствительной колбы, что приводит в действие механизм открывания баллона с огнетушащим веществом. Огнетушащее вещество выходит через отверстия в корпусе устройства и нейтрализует возгорание на ранней стадии. Оперативное срабатывание устройства предотвращает дальнейшее распространение пожара.



**ОГНЕТУШАЩЕЕ ВЕЩЕСТВО:** CO<sub>2</sub> или 3M™ NOVEC™



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

### S-AMFE (устройство AMFE с контролем срабатывания)

В дополнение к стандартному устройству **AMFE** в данной модели реализована функция контроля целостности колбы, что позволяет передавать информацию о срабатывании устройства на диспетчерский пост. Это достигается за счёт использования колбы с электропроводящим покрытием, через которое пропускается контрольный ток. В случае разрушения колбы происходит разрыв контролируемой линии.



### R-AMFE (устройство AMFE с принудительным пуском и контролем срабатывания)

Устройство **R-AMFE** обладает наиболее полными функциональными возможностями и, наряду со стандартной функцией срабатывания от повышения температуры окружающей среды, также дополнительно позволяет проводить контроль срабатывания устройства и его принудительный пуск по команде от устройства запуска. В качестве пускового механизма используется колба со специальным электропроводящим покрытием, которое нагревается при пропускании через него электрического тока, что приводит к разрушению колбы. Время срабатывания устройства после подачи на него управляющего сигнала не превышает 5 секунд.



### AMFE с подсоединенным трубопроводом

В дополнение к стандартным модификациям, в которых управляющее устройство подсоединено к баллону с огнетушащим веществом, возможно подсоединение к управляющему устройству **AMFE** баллона другого размера через трубопровод, что позволяет защищать больший объем или размещать баллон снаружи защищаемого устройства.



### ТЕМПЕРАТУРЫ АКТИВАЦИИ: 68°C, 79°C, 93°C

Рекомендуемая температура активации должна быть на 25°C выше максимальной ожидаемой рабочей температуры.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ БАЛЛОНОВ И ЗАЩИЩАЕМЫЕ ОБЪЁМЫ

Баллоны с огнетушащим веществом 3M™ NOVEC™				
Размер	Размеры баллона, мм	Объём баллона, л	Содержание 3M™ NOVEC™, мл	Защищаемый объём до, м. куб.
0	22x128	0,024	22	0,06
1	35x154	0,080	72	0,19
2	40x186	0,133	120	0,32
3	51x251	0,267	241	0,64
4	51x356	0,400	360	0,96
5	60x380	0,670	603	1,61

Баллоны с огнетушащим веществом CO <sub>2</sub>				
Размер	Размеры баллона, мм	Объём баллона, л	Содержание CO <sub>2</sub> , гр.	Защищаемый объём до, м. куб.
1	35x154	0,080	35	0,02
2	40x186	0,133	60	0,04
3	51x251	0,267	135	0,08
4	51x356	0,400	200	0,12
5	60x380	0,670	350	0,22



Simply.  
More.  
Safety.

JOB GmbH  
An der Strusbek 5  
22926 Ahrensburg  
Germany  
[sales@job-bulbs.com](mailto:sales@job-bulbs.com)  
[www.job-group.com](http://www.job-group.com)



Группа компаний «Гефест»  
Сердобольская ул., 65А  
+ 7 (812) 600-69-11  
[www.gefest-spb.ru](http://www.gefest-spb.ru)